

# 《C/C++ 学习指南》

## 第23.4讲：多重继承

作者：邵发    QQ群：417024631  
官网：<http://www.afanihao.cn/>  
习题：<http://www.afanihao.cn/kbase/>

C/C++学习指南 邵发 [www.afanihao.cn](http://www.afanihao.cn)

## 多重继承

（注：初学者可以跳过这一集，或者听一下有个印象就行）

定义这个语法的本意：一个孩子有父有母，可以从父母处各自继承一些特点。

C/C++学习指南 邵发 [www.afanihao.cn](http://www.afanihao.cn)

## 多重继承

语法:

用Father, Mother表示二个类

```
class Child : public Father, public Mother
{
};
```

表示Child继承于Father, Mother

在写法上, 以冒号引导, 每个父类用逗号隔开

C/C++学习指南 邵发 [www.afanihao.cn](http://www.afanihao.cn)

## 多重继承

多重继承的结果: 从所有父类中, 继承他们所有可以被继承的成员 (public/protected)

在VC中展示

## 多重继承的问题

多重继承的问题：很明显，当多个父类有相同的成员时，会影响冲突。

所以，C++的抽象世界和现实世界是不一样的。

实际上，多重继承的理念一般是不会用到的。问题颇多。

（多重继承的有一个有用的地方，在下一集“纯虚函数”中介绍）

## 小结

1. 可以多重继承，但多重继承一般是不使用的。（只有一种常见应用场景，在下一章）

2. 我们要记住什么：只需要记住它是怎么写的

```
class Child : public Parent1, public Parent2
{
};
```